

2024年5月10日

各位

会社名 株式会社 坪田ラボ
代表者名 代表取締役社長 坪田 一男
(コード番号：4890 東証グロース市場)
問合せ先 執行役員管理本部長 清水 貴也
(TEL 03-6384-2866)

ARVO2024 において 14 報の研究成果を発表

当社代表取締役 CEO、坪田一男および関連する研究チームは、2024年5月5日（日）～9日（木）に米国ワシントン州シアトルで開催される ARVO（The Association for Research in Vision and Ophthalmology＝視覚・眼科学連合学会）2024 の年次総会において、ブース出展および研究成果発表を計 14 件実施致しました。

ARVO は、眼科学の研究において世界的権威を有しており、会員には世界 75 カ国以上から約 11,000 人の研究者が参加しています。

ARVO（The Association for Research in Vision and Ophthalmology）

| | |
|-----|---|
| 学会名 | ARVO（The Association for Research in Vision and Ophthalmology）2024 |
| URL | https://www.arvo.org/annual-meeting/ |
| 会期 | 2024年5月5日（日）～9日（木） |
| 会場 | Seattle：Seattle Convention Center |

今回、当社および坪田一男が関係する講演および発表は以下の通りとなります。

（出展ブース） Booth # 1331



Paper Presentations

May 7

10:00 - 10:15 am, Room Yakima 1

Session #310: Understanding and modulating ocular physiology: Insights into aqueous humor dynamics, intraocular pressure, and blood flow

- Violet light affects local controls of vasodilation in mouse choroid, Heonuk JEONG (presented by T. KURIHARA)

May 9

12:00- 12:15 pm, Room 608

Session #520: Myopia: Mechanisms of emmetropization and eye growth

- Dose-dependency of myopia suppression by 4-phenylbutic acid instillation, Shin-ichi IKEDA

Poster Presentations

May 5

8:00- 9:45 am

Session #105: Neuro-ophthalmology

- A0312: Effect of optogenetic activation of superior salivatory nucleus on the choroidal thickness, Ziyang MA

1:00 - 2:45 pm

Session #134: AMD therapeutic strategies

- B0212: Violet light reduces light-induced retinal damage in a murine model, Steve CHEN

3:15 - 5:00 pm

Session #158: Mechanisms of Refractive Error and Eye Development

- A0389: Choroidal mast cells contribute to myopia progression of mouse lens-induced myopia model, Jue SHI
- A0390: Establishment of adult murine lens-induced myopia model through prolonged induction, Yajing YANG
- A0392: Local Depletion of Choroidal Macrophages Can Induce Myopia in Mice, Jing HOU
- A0395: Persistence of inhibitory effect for myopia progression by violet light irradiation, Tetsu YOSHIDA

May 6

8:30 - 10:15 am

Session #215: Stem cells and therapeutic development

- A0010: Establishment of an in vitro choroid complex system for vascular response screening, Toshihide KURIHARA

May 7

8:30 - 10:15 am

Session #316: Dry eye: Clinical aspects

- A0114: Feature of autonomic nerve activity during different eye conditions in dry eye with unstable tear film, Minako KAIDO

1:15 - 3:00 pm

Session #339: Optics, imaging, and retinal function

- A0305: Assessment of Functionality of Smart Eye Camera: A Smartphone-attached Slit-Lamp Microscope and Fundus Camera, Eisuke SHIMIZU

May 9

8:00 - 9:45 am

Session #506: Dry eye; non clinical

- B0341: ER stress contributes to the development of ocular graft-vs-host disease (GVHD) in eyelids and the ocular surface, Shinri SATO

Session #515: Gene and cell therapies and other novel therapeutics II

- B0907: Suppression of myopia by oral administration of *Lactocaseibacillus paracasei*, Kazuo TSUBOTA

2:00 - 3:45 pm

Session #548: Myopia: Diagnostics, interventions, and complications

- B0448: To receive violet light indoors, human should look directly outdoors through an open window, Shinichiro KONDO

今回の発表および出展について、坪田一男は以下のようにコメントしております。

「ARVO は世界のトップレベルの眼科研究者が集まり、最新の研究成果を共有する世界で最も大きな眼科基礎学会です。近視の研究はもとより、坪田ラボの事業領域であるドライアイや老眼についても、毎年重要な報告がなされ、活発なディスカッションが行われています。また、世界中のグローバル企業が多数参加するため、大きなビジネスチャンスとなっています。

従来は研究者としての参加が中心でしたが、2022 年から坪田ラボも出展ブースを構え、世界中の企業や研究者たちと積極的にビジネス交流や共同研究の可能性を探っています。

私たちは世界でも最も大きな近視研究グループの一つとなり、科学的根拠に基づいた新しいネットワークを築き、眼科学の進歩に貢献していきたいと考えています。」

以上